

A1) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ



Арт. 985 - Арт. 988

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. **Парафиновый элемент.** Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА		
985	28X1,5	82985AC20	1	50	
988	30X1,5	82988AC20	1	50	



Арт. 986 - Арт. 989

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. **Жидкостный элемент.** Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА		
986	28X1,5	82986AC20	1	50	
989	30X1,5	82989AC20	1	50	



Арт. 987 - Арт. 990

Термостатическая головка для терморегулирующих и термостатических вентилей. **Жидкостный элемент. Выносной датчик, для определения температуры на расстоянии от радиатора.** Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА		
987	28X1,5	82987AC20	1	10	
990	30X1,5	82990AC20	1	10	

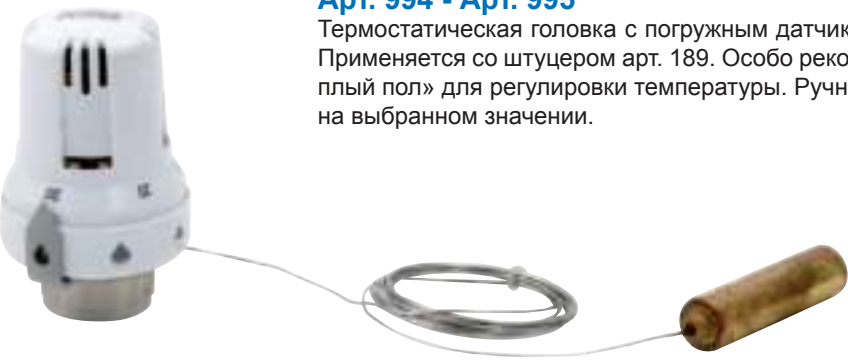


Арт. 991 - Арт. 992

Термостатическая головка с погружным датчиком. Диапазон регулировки 20°-70°С. Применяется со штуцером арт. 212. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА		
991	28X1,5	82991AC20	1	10	
992	30X1,5	82992AC20	1	10	

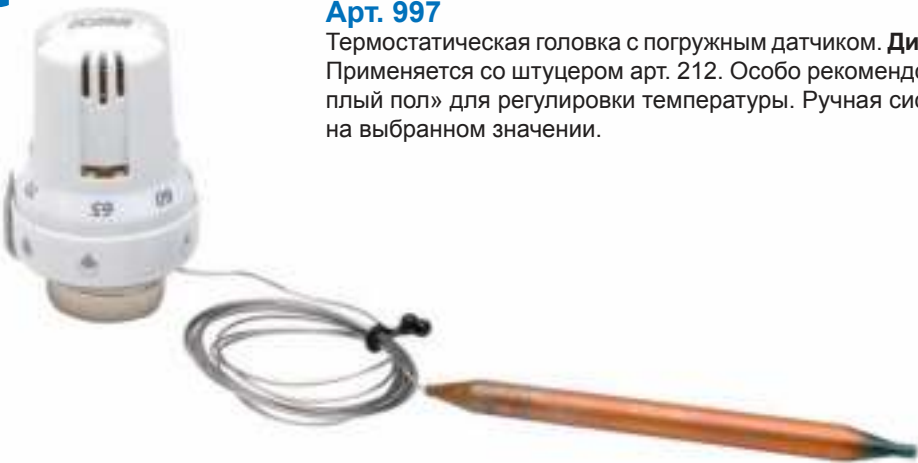
A1) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ



Арт. 994 - Арт. 995

Термостатическая головка с погружным датчиком. Диапазон регулировки 20°-70°С. Применяется со штуцером арт. 189. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА		
994	28X1,5	82994AC20	1	10	
995	30X1,5	82995AC20	1	10	



Арт. 997

Термостатическая головка с погружным датчиком. Диапазон регулировки 60°-90°С. Применяется со штуцером арт. 212. Особо рекомендована установка в системе «Теплый пол» для регулировки температуры. Ручная система блокировки температуры на выбранном значении.

АРТ.	РЕЗЬБА	КОД	УПАКОВКА		
997	30X1,5	82997AC20	1	10	



Арт. 999

Антивандальная накладка для термостатических головок. В комплекте со специальными винтами. Открывается специальной отверткой. При покупке 50 шт. отвертка в подарок.

АРТ.		КОД	УПАКОВКА		
999		82999AC20	10	50	

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКУЮ ГОЛОВКУ К ВЕНТИЛЮ



- 1) Определите резьбу головки и вентиля. В описании продукции ICMA вы найдете спецификацию резьбы каждого вентиля. В случае установки термоголовок других производителей, свяжитесь с нами для определения их совместимости с вентилями ICMA.
- 2) Определите место монтажа. В случае если настройка температуры затруднена наличием штор, выберите арт. 987 или 990.
- 3) Выберите степень точности считывания температуры. Жидкостные элементы с гистерезисом 0,3°C более чувствительны, чем восковые элементы, гистерезис которых составляет 0,5°C.

Ограничение температуры

Для выбора температуры от «0» до нужного значения, действуйте следующим образом:



- 1) Установите термостатическую головку на выбранном значении.



- 2) Потяните на себя кольцо блокировки и ограничения температуры. Должен раздаться щелчок.



- 3) Поверните кольцо до упора по часовой стрелке, при этом, не поворачивая термостатическую головку.

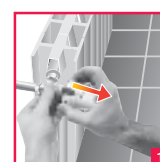


- 4) Нажмите на кольцо от себя до щелчка, при этом на индикаторе должен быть символ капли, соответствующий выбранной температуре.

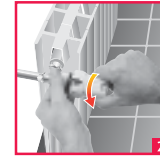
Теперь функция ограничения температуры от «0» до максимального, выбранного значения установлена.

Для снятия функции ограничения температуры потяните на себя кольцо до щелчка. Не поворачивая термоголовку, поверните кольцо до упора, против часовой стрелки. После этого, нажмите на кольцо от себя, до щелчка.

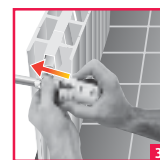
Для снятия обеих функций ограничения и блокировки температуры и возврата к первоначальным значениям термоголовки, необходимо действовать следующим образом:



- 1) Потяните на себя, до щелчка кольцо ограничения и блокировки температуры установленное на термоголовке.



- 2) Поверните термоголовку против часовой стрелки до значения 5.



- 3) Нажмите на кольцо от себя. Должен раздаться щелчок.

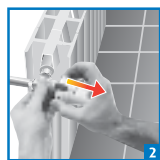
Теперь термоголовка может свободно работать на значениях от «0» до 5 или может быть снова переключена в режим ограничения и блокировки температуры.

Блокировка температуры

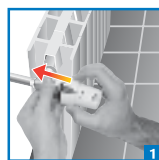
Для блокировки температуры действуйте следующим образом:



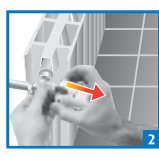
- 1) Установите термоголовку на нужное значение.



- 2) Потяните на себя кольцо, 2 раза. Должны раздаться 2 щелчка.



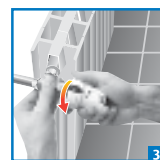
- 1) Нажмите от себя кольцо, 2 раза. Должны раздаться 2 щелчка.



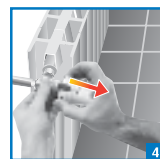
- 2) Если необходимо заблокировать температуру, сразу после ее ограничения, то потяните на себя кольцо один раз, до характерного щелчка.

Теперь термоголовка заблокирована на выбранном значении.

Для снятия блокировки температуры действуйте следующим образом:



- 3) Поверните кольцо до упора, против часовой стрелки, при этом, не поворачивая термоголовку.

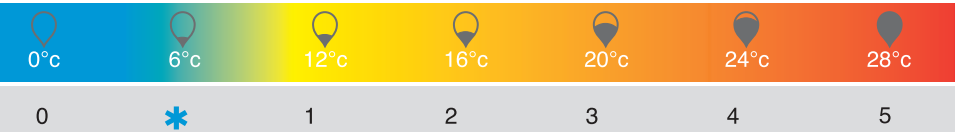


- 4) Потяните на себя кольцо до характерного щелчка.

Термоголовка ICMA не может быть заблокирована на значении «0», поскольку полное перекрытие вентиля может нанести серьезный ущерб радиатору, в случае снижения температуры в помещении ниже 0°C.

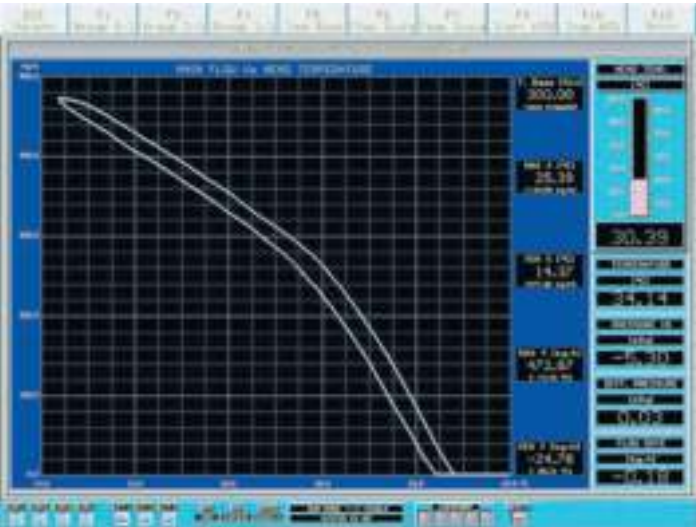
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК И СЕРВОПРИВОДОВ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

Применение термостатических вентилей ICMA с термоголовками гарантируют автоматическую регулировку комнатной температуры в помещении, в котором они установлены. Убывающее окрашивание символа в форме капли на кольце блокировки и ограничения температуры позволяет легко устанавливать нужный температурный режим. Кольцо блокировки и ограничения температуры механически фиксирует и блокирует температуру в заданном диапазоне. Термоголовка ICMA, установленная на термостатическом вентиле, обеспечивает подачу необходимого количества воды в радиатор. Цифры на термоголовке соответствуют следующим температурным значениям:



Технические характеристики Арт. 985-986-988-989	
Диапазон регулировки температуры	0 - 28°C
Гистерезис Арт.985-988	0.5° C
Гистерезис Арт.986-989	0.3° C
Максимальная нагрузка при закрытии	8Nm

Технические характеристики Арт. 983	
Напряжение	220V - 240V 24AC/DC
Потребляемая мощность	8mA/2VA 70mA/2VA
Провод	2x0.5ммPVC 2x0.5ммPVC
Длина провода	600мм 600мм



Все термостатические вентили IcmA пригодны для работы с электротермическими сервоприводами. Сервоприводы подключаются к комнатному термостату, который при помощи электрических импульсов открывает или закрывает вентиль. Когда температура в помещении снижается ниже установленного на комнатном термостате значения, сервопривод открывает вентиль, и по достижению заданного значения комнатной температуры, сервопривод закрывает вентиль. Использование комнатного термостата совместно с сервоприводом, позволяет программировать температуру в разных помещениях независимо друг от друга.



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК И СЕРВОПРИВОДОВ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

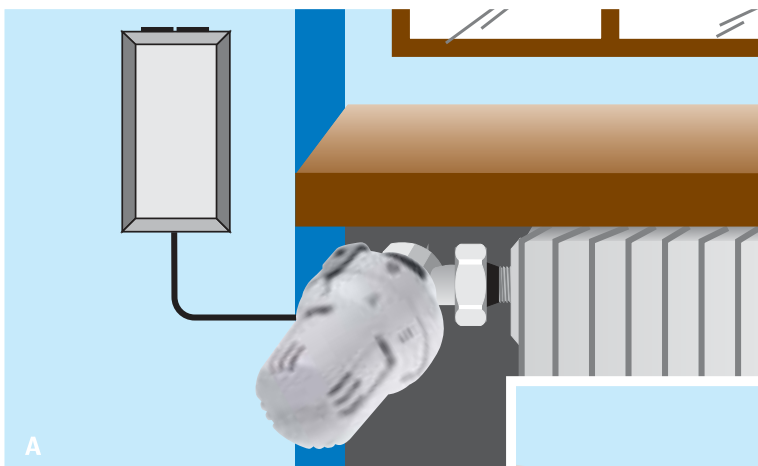


Необходимость использования термостатических вентилей и головок.

Термостатические вентили и головки ICMA обеспечивают автоматическую регулировку комнатной температуры. В жилом помещении, как правило, имеются дополнительные источники тепла, такие как бытовые электроприборы, кухонные плиты, солнечный свет. Помимо системы отопления они дают дополнительное тепло, что приводит к перерасходу топлива на отопление помещения. Термостатическое управление реагирует на изменения температуры, и оптимизирует производство тепла в системе отопления, обеспечивая, таким образом, энергосбережение, и поддержание комнатной температуры на заданном пользователем значении.

Монтаж термостатической головки.

Для правильной работы, термостатическая головка, должна устанавливаться только горизонтально и не должна быть закрыта шторами, радиаторными экранами, и не должна подвергаться прямому солнечному свету. При соблюдении этих условий термоголовка будет работать правильно. На рисунках приведен пример монтажа термостатической головки. Для установки термоголовки, нужно снять ручку термостатического вентиля, так, как показано на рисунках 1 - 2 - 3 - 4. Для упрощения монтажа, установите термоголовку в положение «5», и закрутите резьбовое кольцо на корпусе вентиля. После этого вы можете регулировать температуру, установив ее значение.



В случаях, когда термоголовка закрыта шторами или радиаторными экранами нужно устанавливать термоголовку арт. 987 или 990 с выносным датчиком. Эти термоголовки измеряют температуру в помещении на удалении от радиатора, не подвергаясь воздействию дополнительных источников тепла.

См. рисунки А - В

